

Écologie

Manuel de synthèse sur l'écologie : les hypothèses, les méthodes et les bases de cette science qu'est devenue l'écologie sont exposées de façon claire et rigoureuse dans cet ouvrage concis qui, de plus se lit avec plaisir. Éditions Vuibert, août 2009.

Titre

Écologie, manuel de synthèse

Auteurs

Wolfgang Nentwig

Sven Bacher

Roland Brandl

Éditeur

Éditions Vuibert

ISBN

978-2-7117-7183-7

Pages

368

Sortie

août 2009

Prix

34.19 euros

Achat

Sven BACHER

Roland BRANDL

Les hypothèses, les méthodes et les bases de cette science qu'est devenue l'écologie sont exposées de façon claire et rigoureuse dans cet ouvrage concis qui, de plus se lit avec plaisir.

Michel Hoffert, Université de Strasbourg

L'écologie s'intéresse aux interactions entre les organismes vivants et leur environnement ; elles s'expriment par des flux de matière, d'énergie et d'information.

Néanmoins il y a moins d'un siècle et demi, l'écologie a donné naissance à un grand nombre de disciplines, chacune étant spécialisée dans un domaine d'étude du vivant et s'intéressant à une échelle d'observation précise : l'écophysiologie (bio)chimique - concerne l'adaptation des espèces à leur environnement ; l'écologie des populations traite des interactions entre individus d'une même population ; l'écologie des communautés et des écosystèmes analyse les interactions entre les espèces ; les niveaux d'organisation les plus élevés sont, enfin, constitués par les macro-habitats et les paysages.

La structure de ce livre reflète fidèlement cette organisation. En ce début de 21^{ème} siècle, l'écologie est plus que jamais le carrefour de problématiques scientifiques, économiques et sociales. C'est le rôle de l'écologie appliquée de répondre aux enjeux techniques soulevés par les problèmes environnementaux actuels. À l'heure où les écologues sont confrontés aux exigences de la société qui place dans l'écologie l'espoir de résoudre nos problèmes d'environnement, la réalisation d'études scientifiques reste limitée par des facteurs économiques mais aussi par la diffusion encore embryonnaire de nos connaissances théoriques.

Les auteurs ont réussi le tour de force de présenter en un ouvrage concis une synthèse générale et actualisée des connaissances en écologie. Ce livre constitue une référence tant pour les étudiants.

À

À

Sommaire - Organismes, Populations, Interactions entre différentes espèces, Communautés écologiques, Écosystèmes
Les principaux biomes terrestres, Écologie appliquée.

Traduit de l'allemand sous la direction de J.-P. Airoldi.